



CFA580E

Interrupteur différentiel 1P+N 80A 300mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
---------------	------

Courant électrique

Courant assigné nominal	80 A
Courant différentiel assigné I _{dn}	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture I _{dm}	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I _{nc} selon EN61008-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	80 A
Courant assigné à -20°C	80 A
Courant assigné à -15°C	80 A
Courant assigné à -10°C	80 A
Courant assigné à -5°C	80 A
Courant assigné à 0°C	80 A
Courant assigné à 5°C	80 A
Courant assigné à 10°C	80 A
Courant assigné à 15°C	80 A
Courant assigné à 20°C	80 A
Courant assigné à 25°C	80 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	80 A
Courant assigné à 40°C	80 A
Courant nominal à 45°C	80 A
Courant assigné à 50°C	80 A
Courant assigné à 55°C	80 A
Courant assigné à 60°C	80 A
Courant assigné à 65°C	80 A
Courant assigné à 70°C	75 A

Principaux attributs électriques

Couple de serrage nominal bornesupérieure	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi U _e	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U _i	500 V

Valeur de rigidité diélectrique de la fréquence de puissance	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp selon IEC60947-3	6000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz
Capacité	
Nombre de modules	2
Compatibilité	
convient pour leRail DIN	Oui
Sécurité	
Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20
Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Raccordement	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm ²
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm ²
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	10,90 W
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
Connectivité	
Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée